

близко к голове и конечностям, все манипуляции проводить на животном сверху его и со спины.

С целью исключения фактора генетически обусловленной агрессии – необходимо отслеживание предков и потомков агрессивной свиноматки, их выбраковка из племенного поголовья.

Библиографический список

1. Максимов, В. И. Некоторые аспекты этологии животных / В. И. Максимов, В. Ф. Лысов // Вестник Российской академии сельскохозяйственных наук. – 2006. – № 2. – С. 21-22. – EDN UJUWMV.

2. Федотов, С. В. Репродуктивные особенности свиней крупной белой породы / С. В. Федотов, В. И. Максимов, М. А. Корязова // Ветеринария, зоотехния и биотехнология. – 2021. – № 4. – С. 41-46.

3. D'Eath R. B. Genetics of animal temperament: aggressive behaviour at mixing is genetically associated with the response to handling in pigs/ R. B. D'Eath, R. Roehe, S. P. Turner, S. H. Ison, M. Farish, M. C. Jack and A. B. Lawrence// Animal (2009), 3:11, pp 1544–1554 & The Animal Consortium 2009.

УДК 68.41.55

ДИАГНОСТИКА И ЛЕЧЕНИЕ ОТОДЕКТОЗА У ДОМАШНИХ ХИЩНЫХ ЖИВОТНЫХ

Макаева Виктория Игоревна, аспирант кафедры физиологии, этологии и биохимии животных ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К. А. Тимирязева, maakava@rgau-msha.ru

Научный руководитель: Кубатбеков Турсумбай Сатымбаевич, научный руководитель, профессор кафедры морфологии и ветеринарно-санитарной экспертизы ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К. А. Тимирязева, Tursumbai61@list.ru

Аннотация: *Статья содержит в себе описание арахноэнтомоза, вызываемого ушным клещом у домашних хищных животных, а также методы диагностики заболевания и терапию; один рисунок и пять источников используемой литературы.*

Ключевые слова: *арахноэнтомозы, отодектоз, отит, диагностика, лечение.*

Отодектоз (ушная чесотка) – инвазионная болезнь многих видов животных, вызываемая клещом *Otodectes cynotis*, занимает 30-40% от всех случаев заболеваний плотоядных животных другими болезнями незаразной и заразной этиологии [3].

Клещи, проникающие в ушную раковину, оказывают механическое и токсическое воздействие на ухо, которые вызывают дискомфорт, зуд и аллергические реакции [1].

Так же, арахноэнтомы, в частности *Otodectes cynotis*, губительно влияют на животных, вызывая развитие алопеций, дерматитов, экзем, отитов наружного, среднего и внутреннего уха и других патологических процессов. Поэтому изучение распространения отодектоза мелких плотоядных домашних животных является актуальным.

Россия занимает третье место в мире по количеству кошек и четвертое место – по числу собак [5].

В отношении отодектоза собак и кошек увеличение числа животных ведёт к тенденции роста инвазии. При этом, хочется отметить, что своего максимального значения распространение между животными достигает за счет роста бездомных животных, у которых повышена инвазированность клещом *Otodectes cynotis*.

Отодектоз нужно дифференцировать от обычного воспаления ушной раковины, во время которого не выделяется обильное количество экссудата [4].



Рис. Ушной клещ в кожном соскобе с внутренней поверхности ушной раковины собаки

Болезнь можно диагностировать на основании клинических признаков и данных анамнеза с учетом эпизоотологии, лабораторных исследований [3].

Классическим способом диагностики отодектоза у кошек и собак является кожный соскоб: из наружного уха забирается содержимое и исследуется под микроскопом, что позволяет обнаружить клещей в соскобах кожи с внутренней поверхности ушной раковины. Для взятия соскоба из ушных раковин при подозрении на отодектоз готовят ватные тампоны на палочках длиной 8-10 см или спичках, вводят в слуховой проход животного и несколькими вращательными движениями снимают серо-коричневую массу с кожи. М.В. Шустрова рекомендует окрашивать ватные тампоны для взятия соскобов черной тушью: это позволит наблюдать клещей невооруженным глазом. Диагноз считают установленным при обнаружении клещей и их яиц [1].

Еще один способ диагностики заболевания: отоскопия – обследование наружного и среднего уха при помощи специального прибора «отоскопа» [2].

Существуют коммерчески доступные продукты для лечения отодектоза у домашних животных, среди них есть препараты, состоящие из одного компонента (селаментин) или из комбинации двух (имидаклоприд и моксидектин) фармацевтических ингредиентов.

Эффективность введения этих препаратов наблюдается в среднем через 4 недели после однократного введения, или же рассматривают результаты после двукратного введения с интервалом в один месяц.

При лечении отодектоза применяются антипаразитарные препараты в форме капель, наносимых в область холки или закапываемые непосредственно в ушной канал, мази, лосьоны, а также, в случае осложнения болезни, применяются лекарственные средства системного действия [3].

Перед тем как начать введение лекарственных средств, необходимо произвести санацию ушных раковин и наружного слухового прохода от корочек и экссудата, затрудняющих доступ препаратов. Для этого используются лосьоны для ушей, а также вазелиновое масло или подогретый раствор натрия хлорида с целью размочить струпья (перед применением всего выше необходимо убедиться, что нет прободения барабанной перепонки) [5].

Растворы вводятся в объеме 1-2 мл в каждое ухо при помощи резиновой трубки, стерильного шприца или специального дозатора; ушную раковину необходимо массировать в течение минуты, после чего животному дается возможность вытряхнуть остатки жидкости; далее внутреннюю поверхность раковины очищают при помощи марлевой салфетки, уделяя особое внимание анатомическим изгибам хряща [4].

После того, как проведена санация, дальнейшее лечение направлено непосредственно на обработку от эктопаразита. В данном случае применение нашли капли для ушей и препараты, наносимые на холку [3].

Снижение клещевой инвазии приводит к улучшению клинических признаков наружного отита [1].

Не менее эффективным в применении является «Стронгхолд».

Стронгхолд – это противопаразитарный лекарственный препарат, содержащий в качестве активного вещества селаментин [4].

Селаментин связывается с рецепторами клеток (мышечных и нервных) паразита, увеличивает проницаемость мембран для ионов хлора и приводит к блокаде проводимости нервного импульса в клетках круглых червей и членистоногих, что в последующем приводит к их параличу и гибели [2]. Селаментин относится к классу «авермектин» [3].

Активно используется в качестве препарата, который избавляет животных от ушного клеща [1].

Эффективность наблюдалась после однократного введения препарата или же после повторных процедур с ежемесячными интервалами.

Применение «Стронгхолда» вызвало местную алопецию менее, чем 1 одной кошки из 1000. Недопустимо применение у животных, не достигших шестинедельного возраста и у больных или ослабленных животных, имеющих дефицит массы тела [4].

Результаты проведенного исследования, а также данные отечественной и зарубежной литературы позволяют заключить, что отодектоз, вызываемый ушным клещом *Otodectes cynotis* – это в значительной степени распространенная инвазия среди домашних плотоядных животных разной породной, возрастной и половой принадлежности.

Подход к терапии отодектоза зависит от того, в какой форме протекает болезнь: типичной или осложненной. Эффективность терапии оценивалась по отсутствию возбудителя в мазках и угасанию клинической картины. У животных с типичным течением болезни улучшение состояния и последующее выздоровление наступало приблизительно на 10 день от начала терапии, а у животных с осложненной формой течения на 14 день [1].

Библиографический список

1. Гламаздин, И. Г. Распространенность отодектоза среди кошек и собак в Г. Москве / И. Г. Гламаздин, А. А. Панковская // Наука и общество в условиях глобализации. – 2017. – № 1(4). – С. 9-11.

2. Рубина, Л. И. Паразито-хозяйинные отношения при отодектозе серебристо-черных лисиц / Л. И. Рубина, Д. Н. Федотов // Ветеринарный журнал Беларуси. – 2020. – № 1(12). – С. 83-89.

3. Combarros, D. Comparison of Three Methods for the Diagnosis of Otoacariasis Due to *OtodectesCynotis* in Dogs and Cats / Combarros Daniel, Ana Maria Boncea / 2019 Aug; 30(4):334- 96.

4. da Cruz CL, Alpino T, Kottwitz J. Recurrent ear mite (*otodectes cynotis*) infestation in three related groups of patagonian cavies (*dolichotis patagonum*). *J Zoo Wildl Med.* 2017 Jun; 48(2):484-490.

5. В России за три года стало на 12 млн больше домашних питомцев [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.interfax.ru>. – Заглавие с экрана. – (Дата обновления: 01.06.2022).

УДК 636.082.252

ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КИСЛОМОЛОЧНЫХ ПРОДУКТОВ, ПРОИЗВЕДЕННЫХ ИЗ МОЛОКА ИНБРЕДНЫХ И АУТБРЕДНЫХ ГОЛШТИНСКИХ КОРОВ

Моллаева А.Б., аспирант кафедры «Зоотехния и ветеринарно-санитарная экспертиза», Кабардино-Балкарский ГАУ им. В.М. Кокова, amniy@mail.ru

Аннотация: в настоящей работе проведена сравнительная характеристика кисломолочных продуктов произведенных из молока аутбредных и инбредных коров голштинской породы. Проведен анализ пищевой ценности и химического состава полученных кисломолочных продуктов, диагностика алиментарных заболеваний, идентификация и количественное определение контаминантов пищи.